

Lettre d'information (janvier 2025)

Bonjour,

le GDR SCIPAC (<https://scipac.in2p3.fr/>) est heureux de vous transmettre sa newsletter. Pour diffuser une information, vous pouvez contacter scipac-contact-1@in2p3.fr. Vous pouvez vous inscrire/désinscrire de la liste de diffusion via <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/10057/>.

*** Séminaire « Development of 500 kV DC electron guns and stable beam operation at KEK cERL » par M. Yamamoto (KEK), 16 janvier, IJCLab et visio**

cERL is an energy recovery linac in operation at KEK (Japan) since 2013 with ERL operation at 1 mA CW beam since 2016. A photocathode DC electron gun was employed and development progressed with two systems. The seminar will present the development of these electron guns and various issues, including operational problems. Examples of operation and adjustment of the electron gun and injector will be presented as well as preparation for operation at 10 mA CW.

<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/11490/>

*** Journées thématiques du réseau RTVIDE : 4-6 mars, SOLEIL**

Le réseau RTVide (Réseau des Technologies du Vide) organise du 4 au 6 mars 2025 ses secondes journées thématiques « Vide et caractérisation de surfaces », au Synchrotron SOLEIL (Saint Aubin). Elles permettront de continuer à introduire les différents moyens en caractérisation des matériaux et de leurs surfaces. La connaissance et la compréhension de ces méthodes d'analyse serviront à mieux appréhender les différents phénomènes incontournables dans les technologies du vide (mécanismes de désorption, d'émission secondaire et de contamination...). Informations sous <https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/evenements/jtrtv-2025>

*** « Workshop on R&D for new ISOL beams at SPIRAL1 and ALTO »: 10-13 mars, GANIL**

Le GDR s'associe, via son axe 1, à l'organisation d'un atelier dédié à la stratégie des faisceaux ISOL à développer pour SPIRAL1 et ALTO organisé au GANIL du 10 au 13 mars 2025. Il vise à favoriser les échanges entre les utilisateurs et les développeurs de faisceaux d'ions radioactifs pour ces deux installations. Le programme est en ligne : <https://indico.in2p3.fr/event/34404/>

*** Action Nationale de Formation « Accélérateurs » du CNRS : 17-21 mars, Fréjus**

Le CNRS organise une Action Nationale de formation « Accélérateurs » qui se déroulera à Fréjus du 17 au 21 mars 2025. L'inscription est ouverte du 8 novembre 2024 au 17 janvier 2025. Cette école s'adresse aux technicien.nes et ingénieur.es travaillant autour des accélérateurs, aussi en physique nucléaire qu'en physique des particules. Son but est d'apporter aux participants les connaissances nécessaires pour assimiler les évolutions dans les techniques liées aux accélérateurs. Elle permet de créer et de souder une communauté autour des métiers des accélérateurs. L'école sera constituée de cours de base et de séminaires plus généraux (présentations de machines ou d'applications). Inscription via <https://indico.in2p3.fr/event/33565/>

Lettre d'information (janvier 2025)

*** Workshop « User and Training Smilei », 19-25 mars, Madrid**

Pour sa 5^{ème} édition, l'atelier de formation et d'utilisation du code Smilei est organisé à Madrid (Espagne) par l'ETSIAE du 19 au 21 mars 2025. Vous aurez l'occasion de présenter votre recherche, de prendre connaissance des dernières nouvelles sur Smilei, et pour les nouveaux venus, d'apprendre à utiliser Smilei sur un supercalculateur. Le déjeuner et le café seront fournis sur place. Il n'y a pas de frais de participation, mais l'inscription est obligatoire via :

<https://indico.math.cnrs.fr/event/13081/>

*** Offre d'emploi : postdoc sur les sources d'ions ECR légers au GANIL**

Pour le développement de ses sources d'ions, le GANIL recrute une personne en postdoctorat pour améliorer les performances de la source ECR 2.45 GHz d'ions légers pour SPIRAL2 (H⁺/D⁺). Après une phase de diagnostics, la personne recrutée travaillera sur les processus permettant d'augmenter les performances et la fiabilité de la source (extraction faisceau, confinement magnétique, diagnostics).

<https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UAR3266-VIRLEF-072/Default.aspx>

*** Offre d'emploi : postdoc en dynamique de faisceau à l'ESRF**

Le synchrotron ESRF recherche pour son groupe beam dynamics un(e) physicien(ne) des accélérateurs. La mission principale de la personne recrutée sur un contrat postdoctoral sera de travailler aux études d'optique du futur collisionneur FCC-ee :

https://esrf.gestmax.eu/1828/1/post-doc-for-beam-dynamics-group/en_US

Cordialement,

le comité de direction de SCIPAC